



Roofinggreen®
CARATTERE INNOVATIVO

SCHEMA PRODOTTO

Ground



Modello: **Ground**

Codice prodotto: **RN22_01M10_DRAIN**

Acquisti minimi: **Scatola da 22 pz**

Dimensioni prodotto: **53 x 53 x H 4,0 cm**

Peso del prodotto: **2,1 Kg/pz**

Roofinggreen® Ground è concepito come un sistema di pavimentazione modulare caratterizzato da un'eccellente capacità drenante.

Roofinggreen® Ground è composto da una struttura di base in materiale termoplastico, uno strato intermedio di 10 mm di materiale espanso isolante e un manto superficiale in erba sintetica.

I materiali non assorbono l'umidità, mentre la presenza di fori invisibili garantisce il passaggio delle acque superficiali. Unendo correttamente come un puzzle le piastrelle a profilo a coda di rondine si ottiene una pavimentazione omogenea dall'aspetto naturale e con un elevato grado di comfort.

I moduli Ground hanno un'altezza di 40 mm e si traducono in una superficie altamente stabile.

Roofinggreen® Ground è adatto per applicazioni esterne ed è ideale per impiego su piena terra e/o ghiaia, ma può essere installato anche su superfici impermeabili, includendo uno strato di *Geodreno*.

Perché scegliere GROUND ?

- Adatto per impiego su terra piena, ghiaia o sabbia
- Resilienza meccanica e stabilità strutturale
- Distribuisce uniformemente i carichi
- Assenza di costi di manutenzione
- Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.

I vantaggi:

- Altamente drenante
- Facile rimozione con possibilità di sostituzione dei singoli moduli
- Facile sagomatura in cantiere per i fuori misura
- Facile pulizia grazie all'alta permeabilità all'acqua del modulo



Roofinggreen® Ground assicura un'ottima capacità drenante, grazie a 12 fori da 6 mm su ogni modulo, completamente invisibili dall'esterno e in grado di agevolare lo smaltimento delle acque meteoriche.

Roofinggreen® Ground, da posizionarsi in appoggio continuo sia su superfici drenanti che, in alternativa, su superfici impermeabili con aggiunta del materassino geodrenante *Geodreno*, risulta essere un prodotto ad esclusivo uso pedonale.

N.B. Roofinggreen® Ground non è idoneo alla posa su basi rialzate regolabili.

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Erba Sintetica

Filato

polietilene/polipropilene (PE/PP), monofilamento, multicolore

Sottofondo

polipropilene (PP)

Strato Espanso

Materiale

XPE (polietilene reticolato espanso)

Spessore

10 mm ($\pm 10\%$)

Struttura di Base

Materiale

polipropilene (PP)

Modulo

Lunghezza / Larghezza

530 mm (± 2 mm) x 530 mm (± 2 mm)

Altezza

40 mm ($\pm 5\%$)

Peso

2.1 kg ($\pm 10\%$)

Fori drenanti

12 fori di diametro 6mm



SISTEMA INSTALLATO

Superficie	4 moduli per 1 metro quadro
Altezza	40 mm solo il modulo 47 mm in combinazione con Geodreno07
Peso	8.5 kg/m ² (± 10%)

PERFORMANCES TECNICHE

Parametro	Valore
Carico ammissibile	5.0 kN/m ² carico distribuito
Capacità Drenante	40 l / min / m ²
Esposizione ai raggi UV	Scala di grigi ≥ 4 – ISO EN 20105-A02, esposizione 5000h (Xenon)
Stabilità del colore	Zone a bassa intensità (≤ 120 kLy): minimo 10 anni* Zone a media intensità (140-160 kLy): minimo 7 anni* Zone a alta intensità (≥ 180 kLy): minimo 5 anni* <i>*Il numero di anni si riferisce al periodo entro al quale non si verificano cambiamenti evidenti. Passato tale periodo temporale, può verificarsi un graduale schiarimento di colore dell'erba sintetica; i dati sono indicativi e possono essere influenzati da particolari condizioni locali.</i>
Resistenza chimica	Eccellente resistenza agli acidi, agli alcali, oli e muffe.
Intervallo di temperatura	da -20°C a 75°C
Performance Antishock	HIC 0.5 M secondo UNI EN 1177:2008

I moduli Roofinggreen possono essere utilizzati tutto l'anno e in una varietà di condizioni climatiche (caldo, freddo, pioggia, neve), grazie alla loro elevata stabilità dimensionale, al non assorbimento dell'acqua meteorica e all'ottimo drenaggio.

I manti in erba sintetica, esposti per lunghi periodo alla luce solare ad alta intensità, accumulano calore: prestare attenzione a camminarvi a piedi nudi. Tuttavia si raffreddano con semplice ombreggiatura.

L'acquirente è responsabile dell'identificazione, verifica e comunicazione a Roofinggreen della legislazione, degli standard, dei regolamenti e delle istruzioni operative locali e nazionali pertinenti.



SALUTE E SICUREZZA

Parametro

Valore

REACH

Tutti i componenti sono registrati e conformi al regolamento REACH

Tossicità

Non contiene metalli pesanti o altri componenti tossici/pericolosi

Reazione al Fuoco

E_{fl} – EN13501

Il manto in erba sintetica non favorisce la propagazione del fuoco. Nessun danno da mozziconi di sigaretta; eventuali tizzoni ardenti possono naturalmente causare macchie localizzate.

Non raccomandato per l'installazione interna.

Trasporto

Senza restrizioni

ASSISTENZA AL PROGETTO

Per assicurare la corretta quantità di materiale necessario, è raccomandato condividere con Roofinggreen Srl le planimetrie quotate (in formato .dwg o .pdf) delle aree interessate. Inoltre, per selezionare la combinazione di prodotti appropriata, si consiglia di informare l'Ufficio Tecnico Roofinggreen sul tipo di superficie su cui verrà installato Roofinggreen, nonché dell'intervallo di altezze desiderato e di eventuali necessità progettuali.

INSTALLAZIONE

I moduli Ground sono progettati per essere installati direttamente su una superficie piana, solitamente in combinazione con il materiale geotessile *Geodreno*; quest'ultimo ha la funzione di proteggere il manto impermeabile della superficie e di fornire ulteriormente una base di supporto liscia e stabile, consentendo il deflusso delle acque meteoriche. Invece, quando la base di installazione è una superficie drenante, come la ghiaia o piena terra, il materassino Geodreno non è necessario.

I moduli possono essere tagliati a misura in loco, utilizzando una sega elettrica circolare o altra attrezzatura adeguata, per ottenere bordi perimetrali lisci e per adattare la superficie alla geometria necessaria.

Per ottenere una superficie dall'aspetto omogeneo è necessario posizionare tutti i moduli nello stesso senso, secondo la direzione del filato di erba sintetica. Posizionando i moduli, si deve prestare particolare attenzione affinché i fili d'erba non rimangano incastrati nelle fughe. Le alette di posa **Easyfix** sono un utile strumento di posa progettato per facilitare questo passaggio, e sono disponibili su richiesta. In alternativa può essere utilizzato un pettine metallico, o simili, per liberare i fili d'erba incastrati fra i moduli.

Come fase di installazione finale si consiglia di sollevare i fili di erba manualmente utilizzando un pettine metallico, o strumenti simili, per le superfici relativamente piccole, mentre per le superfici più grandi è in commercio una spazzolatrice elettrica, che funziona anche per la rimozione di piccoli detriti (briciole, sassolini, foglie, etc.).

Nel caso in cui l'area verde sia adiacente ad una vetrata basso-emissiva, è importante evitare di installare i moduli Roofinggreen a una distanza minore di 0.5-1 metro da essa: la riflessione solare nel caso in cui vi sia una partizione adiacente di vetro basso emissivo: il riflesso della radiazione



solare potrebbe infatti causare un rapido deterioramento del manto in erba sintetica.

L'installazione della pavimentazione può essere effettuata sia da installatori qualificati Roofinggreen, sia da personale scelto dal cliente, che segua le istruzioni di posa. Nel secondo caso, Roofinggreen declina qualsiasi responsabilità di qualità dell'installazione ed ogni danneggiamento del materiale che possa conseguire da una posa eseguita non a regola d'arte.

Per istruzioni di posa più dettagliate, fare riferimento al Manuale di posa, disponibile su richiesta, o contattare Roofinggreen.

L'acquirente è responsabile della gestione degli scarti e tagli di materiale.

MANUTENZIONE E PULIZIA

La pavimentazione Roofinggreen richiede una manutenzione quasi nulla. L'unica raccomandazione è quella di spazzolare l'erba di tanto in tanto, la frequenza dipende dall'utilizzo e da quanto viene calpestata l'erba.

Questa operazione può essere effettuata manualmente con un pettine metallico oppure, per grandi superfici, con una spazzolatrice elettrica in commercio.

Pulire le superfici Roofinggreen è semplice: la polvere può essere aspirata con un normale aspirapolvere o eliminata sciacquando la superficie con acqua. Lo sporco può essere pulito con acqua e sapone o con il detergente specifico Green&Clean fornito da Roofinggreen. Per rimuovere lo sporco strofinare gentilmente la superficie di erba sintetica. Per raccogliere piccoli detriti (briciole, sassolini, foglie, etc.) da grandi superfici può essere conveniente usare la macchina spazzolatrice elettrica.

Le superfici in erba sintetica tendono ad accumulare carica elettrostatica, specialmente in alcune condizioni atmosferiche. L'uso del detergente Green&Clean fornito da Roofinggreen, contenente additivi antistatici, mitiga il fenomeno.

In caso di danneggiamento localizzato dei moduli, è possibile rimuoverli singolarmente per sostituirli con dei nuovi. Allo stesso modo, si possono rimuovere temporaneamente i moduli per ispezionare la superficie sottostante. Tuttavia questa operazione va eseguita il minimo possibile, non si consiglia il montaggio e smontaggio ripetuto o stagionale.

Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione di testi, disegni, foto e illustrazioni senza autorizzazione di Roofinggreen. Le immagini a colori sono puramente indicative e possono non corrispondere alla tonalità dei prodotti. Roofinggreen S.r.l. si riserva la possibilità di cambiare, modificare o eliminare prodotti da questa scheda senza preavviso.

© Copyright Roofinggreen S.r.l.

Roofinggreen Srl

Via Pier Donigi Pinelli, 31

10144 Torino – Italy

T: +39 011 0714037

www.roofinggreen.it – info@roofinggreen.it

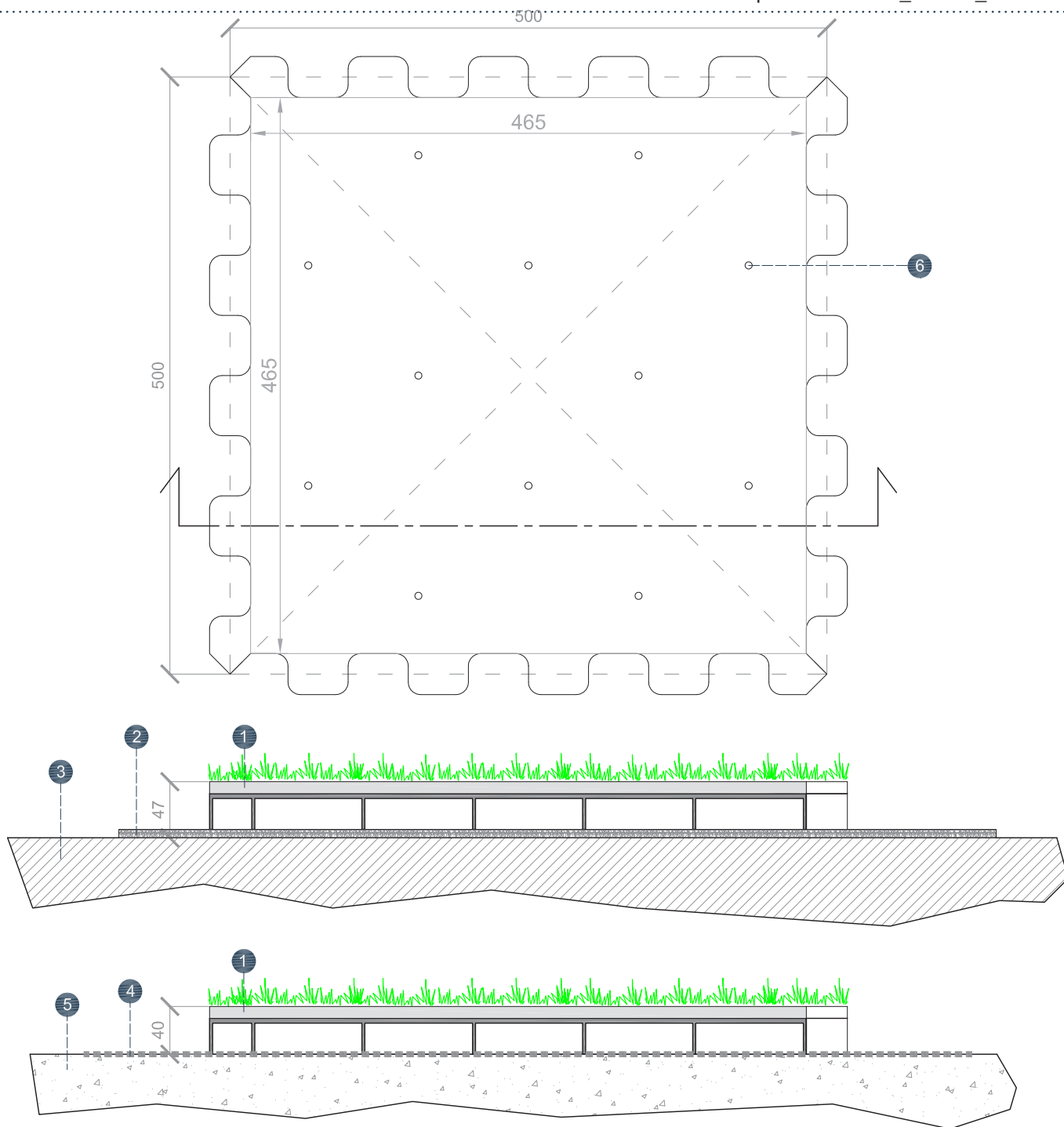


Roofinggreen®

CARATTERE INNOVATIVO

SCHEMA TECNICA

Codice prodotto: RN22_01M10_DRAIN



LEGENDA:

- | | | |
|--|---------------------------------|--|
| 1 Roofinggreen GROUND sp. 40 mm | 3 Sottofondo | 5 Sottofondo in ghiaia drenante stabilizzata |
| 2 Telo drenante Geodreno sp. 7/16mm | 4 Strato di Tessuto Non Tessuto | 6 Foro per drenaggio Ø 6 mm |

MODELLO

GROUND

FILE

M10D_01_00.dwg

DESCRIZIONE

Pianta e Sezione

SCALA

1:5

TAV.

M10D_01

DISEGNO INDICATIVO. Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione di testi, disegni, foto e illustrazioni senza autorizzazione di Roofinggreen.

Le immagini a colori sono puramente indicative e possono non corrispondere alla tonalità dei prodotti. Roofinggreen S.r.l. si riserva la possibilità di cambiare, modificare o eliminare prodotti da questo catalogo senza preavviso.

© Copyright Roofinggreen S.r.l. Via Ettore De Sonnaz, 19 - 10121 Torino (ITALIA)